

## ABSTRACT

*The purpose of this study was to analyze the constraints and the distribution system of learning information, and designing a web-based application that can be accessed 24 hours and support the dissemination of information relating to school and improving the quality of their students. The research method used was a field survey, literature, and interviews. UML design methodology covers the development, creation of database design and screen design. The results achieved are a school administration application that is used for learning information. The application also provides information on school officials. With this application, can facilitate the teachers and administration in making the charging and management of the information in high school. The conclusion was that with this application, the efficiency and effectiveness of time increases, the error value calculation is minimized. In addition, with this application, it also can improve the performance of teachers and administration. However, it is expected for the future, these applications can be developed better.*

**Keywords:** school information system, learning information, web

## ABSTRAK

*Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa kendala sistem pembelajaran dan penyaluran informasi yang ada dan merancang aplikasi berbasis web yang bisa diakses 24 jam serta mendukung penyebaran informasi yang berkaitan dengan sekolah dan peningkatan mutu siswanya.. Metode penelitian yang digunakan adalah survei lapangan, studi pustaka, dan wawancara. Metode perancangan meliputi pembuatan UML, pembuatan rancangan basis data dan rancangan layar. Hasil yang dicapai adalah suatu aplikasi administrasi sekolah yang digunakan untuk informasi pembelajaran. Aplikasi ini juga memberikan informasi mengenai pegawai sekolah. Dengan adanya aplikasi ini, dapat mempermudah guru dan tata usaha dalam melakukan pengisian dan pengelolaan informasi di SMU tersebut. Kesimpulannya adalah dengan adanya aplikasi ini maka efisiensi dan efektifitas waktu yang meningkat, kesalahan perhitungan nilai yang diminimalkan. Selain itu, dengan adanya aplikasi ini juga dapat meningkatkan kinerja guru serta tata usaha. Namun, diharapkan untuk kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.*

**Kata kunci:** sistem informasi sekolah, informasi pembelajaran, jaringan